

陕西西门子PLC代理商

产品名称	陕西西门子PLC代理商
公司名称	浔之漫智控技术-西门子PLC代理商
价格	666.00/件
规格参数	品牌:西门子 产品规格:模块式 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15221406036

产品详情

陕西西门子PLC代理商

siemens西门子电源模块是可以直接贴装在印刷电路板上的电源供应器，其特点是可为集成电路（ASIC）、数字信号处理器（DSP）、微处理器、存储器、现场可编程门阵列（FPGA）及其他数字或模拟负载提供供电。

结构紧凑的基本型电源可用于单相、两相或三相电网，输出电流从5A到40A。根据特定需要，还可增加附加模块，实现其它功能。

结构紧凑的小型开关电源几乎不占用什么安装空间。

SITOP电源的坚固金属外壳，使其非常适合在恶劣的工况条件下使用。防振型DIN安装导轨也采用金属材质，这使得安装过程变得快速、便捷，并且防振。SITOP电源的电子电路也是采用高可靠性、高品质设计。

较宽的输入范围和各种认证，使其几乎可在各种电网中应用。由于zui高可达550V的超宽输入范围，单相5A和10A基本型电源甚至还可连接到两相电网上。

-----基本型电源已具有近乎满足各种要求的功能。

-----三个LED指示灯使电源的工作状态一目了然。

通过调整电源前端的电位计，还可以便捷地将输出电压提高20%。

这意味着即便采用较长的电缆，也可稳定供应24V的电压。

对于短路，即可安全重启，也可采取自动重启。借助于其集成的电源升压器，SITOP电源能够输出zui高可达额定值三倍的电流（例如，发动机运转或熔断器断路电流）。

如果需要连续电流，则可使用同一SITOP电源，切换至"并行运行"模式。

-----SITOP modular基本型电源可与所有SITOP

附加模块组合使用，以灵活防范各种危险。

EPROM存储器是一种常的只读存储器，定入时加高电平，擦除时用紫外线照射。PLC通过写入器可将RAM区的用户程序固化到ROM盒中的EPROM中去。在PLC机中插入ROM盒，PLC则执行ROM盒中用户程序；反之，不插上ROM盒，PLC则执行RAM区用户程序。

EEPROM存储器是一种可用电改写的只读存储器。

（4）输入输出组件（I/O模块）

I/O模块是CPU与现场I/O装置或其它外部设备之间的连接部件。PLC提供了各种操作电平与驱动能力的I/O模块和各种用途的I/O组件供用户选用。如输入/输出电平转换、电气隔离、串/并行转换数据、误码校验、A/D或D/A转换以及其它功能模块等。I/O模块将外界输入信号变成CPU能接受的信号，或将CPU的输出信号变成需要的控制信号去驱动控制对象（包括开关量和模拟量），以确保整个系统正常工作。

输入的开关量信号接在IN端和0V端之间，PLC内部提供24V电源，输入信号通过光电隔离，通过R/C滤波进入CPU控制板，CPU发出输出信号至输出端。PLC输出有三种型式：继电器方式、晶体管方式和晶闸管方式。

（5）编程器

编程器是用于用户程序的编制、编辑、调试检查和监视等。还可以通过其键盘去调用和显示PLC的一些内部状态和系统参数。它通过通讯端口与CPU联系，完成人机对话连接。编程器上有供编程用的各种功能键和显示灯以及编程、监控转换开关。编程器的键盘采用梯形图语言键符式命令语言助记符，也可以采用软件的功能键符，通过屏幕对话方式进行编程。

编程器分为简易型和智能型两类。前者只能联机编程，而后者既可联机编程又可脱机编程。同时前者输入梯形图的语言键符，后者可以直接输入梯形图。根据不同档次的PLC产品选配相应的编程器。

(6) 外部设备

一般PLC都配有盒式录音机、打印机、EPROM写入器、高分辨率屏幕彩色图形监控系统等外部设备。

(7) 电源

根据PLC的设计特点，它对电源并无特别要求，可使用一般工业电源。

@可编程控制器的工作过程及FN2N PLC的组成

顺控指令执行的时候可以使用暂停，让当前步骤暂停吗，等暂停复位后再接着这步做？如果可以的话一般暂停的话又有什么好办法实现这样的功能？有网友回答，为了暂停，在原来各步之后增加一个暂停步。下面是我的数量增加一倍，编程的工作量增加得太大。使用下述方法，可以使顺控在任意步结束时暂停：设置M10.0为转换条件都和M10.0作“与”运算后，作为新的转换条件。M10.0为OFF时，当前步的操作结束后，原来的转换条件到后续步，系统被暂停。M10.0为ON时，才能转换到下一步。

S7-200系列产品可以采集标准的电压、电流模拟量信号和热电偶、热电阻温度传感器信号。普通的电压和电流信号经过A/D转换成为0~32000 或者-32000~32000之间的整数。温度传感器信号被直接转换为摄氏度(或华氏度)温度值，省去了复杂的温度值换算。

S7-200系列可以提供的模拟量输出信号有-10V~ +10V之间的电压和0~20mA的电流信号，能够满足大多数模拟量负载的需求。

S7-200系列的模拟量扩展模块选型灵活，用户可以根据实际需要选择使用CPU224XP集成的模拟量通道，或者使用4通道输入、8通道输入、2通道输出、4通道输出和输入输出混合模块。

224 XP在CPU上集成了两个模拟量输入端口和一个模拟量输出端口。

224 XP本体模拟量I/O规格表如下：

224 XP的模拟量输入/输出通道的精度为12位。224 XP上的模拟量输入转换速度比模拟量扩展模块慢，因此要求高的场合请使用模拟量扩展模块。

分辨率是A/D模拟量转换芯片的转换精度，即用多少位的数值来表示模拟量。S7-200模拟量模块的转换分辨率是12位，能够反映模拟量变化的小单位是满量程的1/4096。

模拟量转换的精度除了取决于A/D转换的分辨率，还受到转换芯片的外围电路的影响。在实际应用中，输入的模拟量信号会有波动、噪声和干扰，内部模拟电路也会产生噪声、漂移，这些都会对转换的后精度造成影响。这些因素造成的误差要大于A/D芯片的转换误差。

二、CPU 224 XP本体集成的模拟量I/O接线图如下：

图中：

a:此处表示A+和B+都可以接 $\pm 10V$ 信号

b:电流型负载接在I和M端子之间

c:电压型负载接在V和M端子之间

S7-224 XP

的两路模拟量输入通道被出厂设置为电压信号(0 - 10V)输入。为了能够输入电流信号，必须在 A+ 与 M 端 (或 B+ 与 M 端) 之间并入一个500 欧姆的电阻。并必须确保外接电流源具有短路保护以防损坏。因为没有充分隔离，外接电阻也可成为干扰源。

为了得到尽量的测量结果，推荐使用公差尽可能小的电阻。当在500欧电阻两端施加大 28.8V 的电压时，电阻消耗功率为1.66W。要选择功率大于1.66瓦的500欧电阻。

